

عناصر الإجابة

المستوى:	الأولى من سلك البكالوريا	مدة الإنجاز:	1س30
الشعب:	الآداب و العلوم الإنسانية + التعليم الأصلي/مسلك اللغة العربية	المعامل:	1
تمرين 1 ، (6 نقطة)			
(1) حساب المميز: $(0,5) \cap (0,5)$ ، الحل الأول: $(0,5) \cap (0,5)$ ، الحل الثاني: $(0,5) \cap (0,5)$.			
(2) تطبيق قاعدة إشارة ثلاثية الحدود (أو جدول الإشارة) : $(0,75) \cap (0,75)$ ، تحديد الحلول : $(0,75) \cap (0,75)$.			
(3) الطريقة (التعويض أو التأليف الخطي) : $(1) \cap (0,5)$ ، حساب الحلين : $(0,5) \cap (0,5) + (0,5) \cap (0,5)$			
(4) الطريقة : $(0,5) \cap (0,5)$ ، النتيجة : $(0,5) \cap (0,5)$			
تمرين 2 ، (7 نقطة)			
(1) تحديد D_f $(0,5) \cap (0,5)$.			
(2) $(0,5) \cap (0,5)$ لكل نهاية .			
(3) $(1,5) \cap (0,5)$ ، (يمنح التلميذ $(0,75) \cap (0,75)$) إذا اتضحت معرفته لقاعدة حساب المشتقة و أخطأ الحساب) .			
(4) إشارة $f'(x)$ في الجدول : $(0,75) \cap (0,75)$ ، وضع تغيرات f في الجدول : $(0,75) \cap (0,75)$ (النهايات في الجدول غير إلزامية)			
(5) حساب $f(1)$: $(0,5) \cap (0,5)$ ، حساب $f(3)$: $(0,5) \cap (0,5)$.			
(6) رسم (C_f) $(1,5) \cap (0,5)$.			
تمرين 3 ، (1 نقطة) لكل نهاية .			
تمرين 4 ، (4 نقطة)			
(1) حساب u_0 $(0,5) \cap (0,5)$ ، حساب u_1 : $(0,5) \cap (0,5)$.			
(2) إثبات $(u_n)_{n \in \mathbb{N}}$ حسابية : $(1) \cap (0,5)$ استنتاج الأساس $(0,5) \cap (0,5)$			
(3) حساب S : $(1,5) \cap (0,5)$ ، (يمنح التلميذ $(0,5) \cap (0,5)$) إذا اتضحت معرفته للقاعدة العامة لحساب مجموع حدود متتالية حسابية			
تمرين 5 ، (2 نقطة)			
(1) حساب A_7^2 $(0,5) \cap (0,5)$ و حساب C_7^2 $(0,5) \cap (0,5)$			
(2) إذا توصل التلميذ للنتيجة A_7^2 يمنح النقطة كاملة ، حتى و لو أخطأ في حسابها عدديا .			